Panasonic
ideas for life

2013

電子部品実装システム
カタログ
スクリーン印刷機

はんだ自動供給（オプション）

機種名
SP18P-L
品番.NM-EJP1A

- SMT分野に特化し、高機能をシンプルに実現
- コストパフォーマンスに優れたスクリーン印刷機

CE ※オプション構成やお客様仕様によっては機械指令及びEMC指令に適合しない場合があります。

機種名	SP18P-L
品番	NM-EJP1A
基板寸法(㎜)	L 50 × W 50 ～ L 510 × W 460（L 330 × W 250 ※1）
サイクルタイム	8.0 s + 印刷時間
繰り返し位置決め精度	±12.5 μm
スクリーン枠寸法(㎜)	L 736 × W 736、L 650 × W 550（横長） L 550 × W 650（縦長）※1、L 600 × W 550（横長）※1
電源	単相 AC 200 V ※2、1.4 kVA ※3
空圧源	0.5 MPa、30 L /min（A.N.R.）
設備寸法(㎜)	W 1 100 × D 1 536 ※4 × H 1 430 ※5
質量	1 250 kg

※サイクルタイムおよび精度などの値は、条件により多少異なる場合があります。
※詳細は「仕様説明書」を参照願います。

※1：Mサイズ仕様（オプション）選択時
※2：単相 220 / 230 / 240 Vも対応

※3：ブロアーを含む
※4：ハンドル外寸を含む
※5：モニター、シグナルタワーを除く

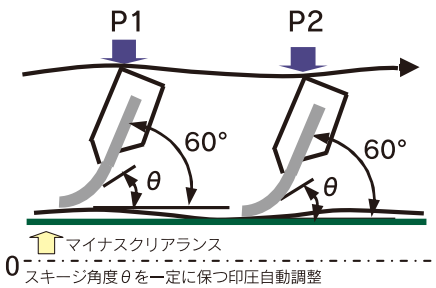
機種名 SP18P-L
品番.NM-EJP1A

Our Solutions, Your Value

正しい量と形を安定して印刷する新工法

●基板の凹凸の影響を受けない当社独自のユニフローティング印刷工法により優れた充填性を確保。
●従来SP80/60シリーズから好評の高速マルチ版離れとの併用で高品質印刷を実現。
●ライトクリーニングは、はんだに優しい吸引力の採用によりフラックスの乾燥を抑制、はんだ転写量の安定化を実現。

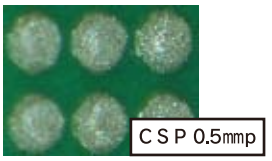
ユニフローティング印刷工法



高速マルチ版離れ

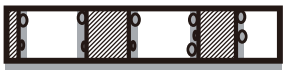
はんだ粘度は局部的に低下

基板全面で安定した転写形状・量

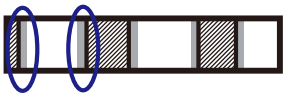


ライトクリーニング

●クリーニング前



●クリーニング後

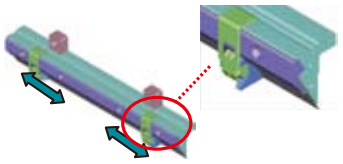


フラックスが乾かないため、
はんだ転写量が安定。

安定稼動と、より高品質な印刷を実現

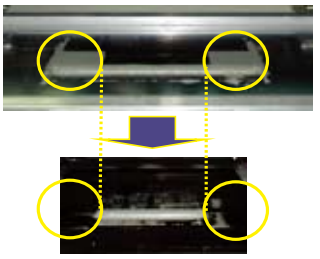
●アドバンストタイプは、印刷エリア外へのはんだ流出を防止。廃棄はんだの削減、劣化はんだによるマスク目詰まりを防止。
●マスクを傷つけずに、はんだ転写量の確保が可能なプラスチックスキージとの併用で、安定稼動と高品質な印刷を実現。

アドバンストタイプ

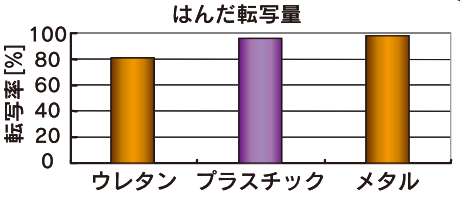


基板サイズに合わせ
ブロックを調整する。

はんだ流出状態



はんだ転写量



プラスチック スキージ　メタル スキージ

30 000回連続印刷後のマスク表面状態

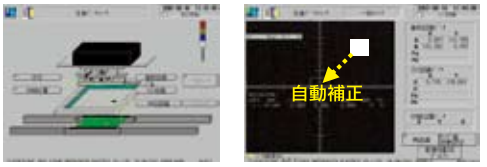
イージーオペレート機能

●当社の豊富な印刷実験データベースをもとに、ほぼ自動に近い感覚での印刷条件の調整が可能となり、使う人に優しいイージーオペレートを実現。

● 基板とマスクの認識マークを、一括自動ティーチング。

一括ティーチング＆認識マークサーチ機能

一括ティーチング　認識マークサーチ



⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。	●カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘らず、設備付属の取扱説明書および設備の警告を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

eco ideas
パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます
詳しくはホームページで　panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術
エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6%
パナソニックグループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001
世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

お問い合わせは…

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
営業総括部

〒409-3895
山梨県中巨摩郡昭和町紙漉阿原1375番地
TEL 055-275-9148
FAX 055-275-6269

このカタログの記載内容は
2012年12月1日現在のものです。

Ver.2012.12.1

©Panasonic Factory Solutions Co.,Ltd.2012

●仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。　●このカタログは、再生紙を使用しています。
●ホームページ　http://panasonic.co.jp/pfsc/